## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

P SITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	AT		
.LP.E. CLASSIFIER		49	2/10/99
FORMALITY REVIEW		104177	2.2291

## INDEX OF CLAIMS

	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	ŧ	Interference
	(Through numeral) Canceled	A	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

્રહ	۶.		2	•	••••			••••						_			,	•	•••••	•••••			•••••		٠.,	OU LO	•							
\$ <del>}</del>	7	91	Dat	اليو	Ŋ	3				Cte	ilm					Dat	•		_				Cle	im	_	_	_		Name of	_				
18		3	<u>ر</u> موجد	a.m	my 43	0.32				Final	Original												Fine	Original						T	T	T	1	1
Ψ,	4	4	-	2	2		Н	Н		-	51	_	Н	┝	-	$\vdash$	Н	$\dashv$	-	┪	┨		•	늙	+	+	╅	+	+	╅	┿	┪	+	ᅥ
$^{+}$	1	┪		Т	H	$\vdash$	Н	Н			52			┪										102	7	+	+	7	7	十	†	7	7	7
†	7	7			Г		П				53													103	I	1	1	1	1	$\exists$	Ī	$\Box$	Ī	
1	1										54			$\Box$						П		ľ		104	1	Ţ	1	1	1	I	コ	コ	4	コ
1	1	_		L		L		Ш		$\vdash$	55		_	L	ļ	Ŀ				_	_		<u> </u>	<u>8</u> 8	4	4	4	4	4	4	4	-	4	_
1	4	4		┡		┡	Н	Н		-	56 57	_		-	-	-	_	Н					H	8	-	+	+	4	4	-	-4	-	4	$\dashv$
+	+	-		-	-	┝	Н	Н		$\vdash$	58		-	-	-	$\vdash$	H	Н	-	Н	$\dashv$		H	108	+	+	╅	╁	┥	+	╅	-	-+	⊣
+	+	┥	_	┝	-	H	$\vdash$	Н		$\vdash$	59	-	Н	┢	-	Н			_	Н	_		H	100	7	+	+	+	┪	┪	$\dashv$	Ť	+	ᅥ
+	+	-		-	-	┝		Н			60		Т	T	1	Г				П		i		110	✝	┪	7	1	7	↰	7	┪	7	ヿ
+	1	┪		T			П	П	ŀ		61	_			Ī.,									111	1		T	1		$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$
+	7	7		Γ		Г	П				62													112		$\perp$	I	$ footnote{T}$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$
1	1										63			L								*	Ļ	113		1	4	_	_	_	4	_	4	4
Ι	I									$\vdash$	64	L.		L	Ŀ		_		'	Ц	_	- 1	Ļ	114	4		1	4	4	4	4	-	4	
1	4	_		L	Щ	L	Ш	Ш	ŀ	$\perp$	65		Ŀ	L	<u> </u>	L	Ë		٠.		_		7.			×.			4	100	4	-	┥	-1
4	4	4	_	ļ_	Ш	<u> </u>	$\vdash$	Ы		⊢	66 67	_	⊢	ļ.,	H					Н	2	زد	۰			_		4	V 9	3.3	10	,	7	, .
+	4	4		-	H	١.,	$\vdash$	Н	ľ	Ή-	68	+	H	H	H	$\vdash$	Н	-	-	Н	-	1.5	-	118		5,				_		7	┪	긤
+	4	-	<del>-</del> -	┝	Н	-	-	Н		H	69	-	-	┝	-	-	-	$\vec{\cdot}$	7	H		.,	Η	_	_			_	A.	_		_	7	一
+	1		┝	╁	├-	-	-	<del> </del> →	1	-	70	┢	┝	┼~	┢			Н	<u> </u>	$\vdash$	-		Н		3		4	7		. 1	╗	$\neg$	づ	$\neg$
+	┥	-	<u> </u>	⊢	-	⊢	╁╌	H		$\vdash$	71	⊢	┢	┝		۲	<del>                                     </del>	H	Ė		_	١.	H	121	<del>.</del>	1	7	7	-	$\neg$	┪	$\neg$	7	⊓
+	┪	$\dashv$	_	├-	一	├-	╁	-		-	72	-	Г	1	Т		-	Т	Г	П		1		122			1			$\Box$	$\Box$			
Ż.	٥	$\overline{\mathcal{L}}$	7	U	17	=	1	<b>—</b>	İ		73	-	Г							÷		1		123	·			$\Box$	٠			$\Box$	コ	
	⇥	7	7	1.	₹7	1					74											1		124		$\Box$		4	4	Н	4	$\dashv$	4	Ц
1	0	Z	V	$\sim$	12	2			]		75				L	L	L	_	L	$\sqcup$	_		<u> </u>	125	4	_	4	4	٠.,	Н	4	-	$\dashv$	Н
	V	$\checkmark$	V	V	Έ					$\perp$	76	Ļ	_	L	L	L	┖	<u> </u>	L	ш	L	1	⊢	126		$\dashv$	-	-		,	-			Н
1	Ц			L	1_	L	↓_	╙	1	$\vdash$	77	_	L	1	ļ	L	<b> </b>		H	-	Ŀ	Ι.	-	127 128	-4		-1	"	•.•	H	-	$\dashv$	Н	H
1	-	_	_	┡	١.,	1=	<u>.</u>	<u> </u>		-	78 79	┞-	┞	┞	-	-	-	-	-	-		1	H	129	- ;	14	7		÷	П	_		П	М
4	4	-	L	╀	Y.	-	-	├	ł	$\vdash$	80	-	-	╁	┥	╁	-	-	⊢	-	H	1.	H	130	. 1	7	-	ź		3				
+	-	_	-	╁	14	1=	╁	╁	1	H	81		┝	╁	╀	╁	┢	-	t	╁	Н	1	一	131		y'	15		•		**			
+	-		┢	+	╁	╁╴	╁	╁╴	1	H	82		╁	۲	t	1	H	┢		1	Т	1	r	132										
+	_	_	┢	+	+	╁	╈	<del>1</del> –	1	H	83		t	t	t	T	Τ	$\vdash$	T	T		1		133									Ц	Ц
+		_	t	+	1-	†	+	t	1	F	84	1	T	T	Ŀ	Τ	Г		Ŀ	Ŀ	Ŀ	] .		134		4,	19		1		٠٠		H	Ш
				T.	Ľ				]		85		Γ	L	L	L	L	L	L	L	L	1	L	135	Ļ	-	Η	۳.	-	Н	Н	-	Н	-
$\Box$				L	$\Box$	I	$\Box$	L	]		88	_	L	1	L	L	L	┡	L	-	L	4	H	136	÷	H	H	Н	H	Н	Н	H	Н	٣
1		L	_	1	╄	↓_	┺	╄-	1	$\vdash$	87		1	+	1	+	-	-	1	H	-	1.	╌	138	$\vdash$		-	Н	*	4,5	•	7.7	T.	Øn?
4	_	L	Ļ.	1	<del>ا</del> ن	╀	+	╄-	-	-	88		╀	+	╀	╀	╁	+-	┞	╀	┝	1	-	139		┪	۲	H	Τ	-				
4		-	╀	╀	╂-	╁	+-	╀	1	-	90		╁	╀	┿	╁	┿	╁	╁	+	┢	1	1	140	-	1	П	Г		П				
4	_	┡	⊢	╀	╀	╀		╀	-	-	91	-	┾╌	╁	╁	╁	╁	╁	╁	╁	╁╌	1	卜	141	F		***		``					
			┞	╀	┨-	╀	╀	+	-	-	92		╀╌	┿	╁	╁	╁	+-	╁	+-	╁╴	┪	1	14		1								
4	_	⊢	╀╌	╀	╀	╁╾	+-	┿	1	$\vdash$	93	-	╁	+	+	╁	十	┰	t	1-	t	1		14	r			ŀ			Ŀ	Ŀ	L	L
+	_	$\vdash$	╀	╀	+	╁	╁	十	1	-	9	-	+	+	†	t	T	T	T	T	T	1		144	þ	1	1			L	4	Ŀ	L	-
-}	_	┢╌	╁	+	+	╁	┿	+	1	<b>-</b>	95		t	t	1	T	T	T	Ī	Ι	I	1		14	_			با		L		-	-	-
-1	-	Н	✝	+	✝	†	T	T	1	T	96	t	I	T	I	I	I	Γ			Γ	] ·	E	144	_	-	K	3	¥		1	2	۳	ii.
1	_	Т	†	†	†	1	Ť	T	1	-[	97		Ι	Ι	Ι	Ι	I	Γ		L	L	1.	L	147		1.0	Ļ	1.0	÷.				755	٠.
7	_		Τ	1	1	Ι	I	Ι	]		98	_	L	L	L	L		L	L	Ļ	1	4	1	144		١,٠	-	7		ie.	37	f	f	
	_	Г	L	I	I	L	I	L	] ·	E	95		$\perp$	1	╀	4	╀	╀-	+	1	╀	4	+	14		1		۲	г	1	ν.	Ľ	Г	7
$\Box$		$\Box$		L.	┸	J_	L	┸	1	L	10	9_	L	┸	┸			┸-	Т.		L	J	L	li di	3	٠٠٠				4.3	. 7		٠.	

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here BEST

37 38

41 42 43

44 45 46

(LEFT INSIDE)



Index of Claims



Application No.

S. Devi, Ph.D.

09/240,675

Examiner

Applicant(s)

BENOIT ET AL.

Art Unit

1645

√ Rejected
= Allowed

(Through numeral)
Cancelled

÷

Restricted

Non-Elected
I Interference

A Appeal

O Objected

Cla	im	Date												
Cir		1				701	<u> </u>			_				
Final	_	12/4/03												
	1													
	2													
	3				-			_						
ļ	4		_		_	_			$\Box$	$\vdash$				
	5				т			_						
	-6			-	_	_		_	$\vdash$	_				
	1 2 3 4 5 6	_			_		_		_					
	-	-		-		-				┝				
	8			$\vdash$	-			-		<u> </u>				
<del>  -</del>	10	$\vdash$		├-	-	⊢	-		-					
	10	-				<u> </u>	-	├-						
	11			┝	-	├			-	H				
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	<del> </del>		-	<u> </u>	⊢		-	-	<u> </u>				
<del></del>	13	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$				
	14		<u> </u>		<b>-</b>					-				
	15	ļ	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	ļ	<u> </u>		Н				
	16				l				ļ	<u> </u>				
	17		<u> </u>	-	_					_				
<u> </u>	18		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>				
	19	ļ		_										
	20		<u> </u>	<u> </u>	ļ		<u> </u>	_		<u> </u>				
	21	_		_			_		_	_				
<u> </u>	22		<u> </u>	ļ	L		<u> </u>	_	_	_				
1	23	=		H	L_	_			_					
<u> </u>	24	<u> </u>	<u> </u>		L_		_	-	_	$\vdash$				
3	25	=		-	_				<u> </u>	_				
_3_	26	=	<u> </u>	_	_		_	_	<u> </u>					
	27	_		-		L		_	<u> </u>	-				
	28		<u> </u>					<u> </u>		<u> </u>				
4 5	29	=	_		<u> </u>			_	<u> </u>					
-	30	=		<u> </u>	_					-				
	31		<u> </u>	<u> </u>			-	-						
	32		<u> </u>	-	<u> </u>	L				-				
<del> </del>	33	<del> </del>		<del> </del>					$\vdash$	├-				
	34	<u> </u>	ļ		<u> </u>			-	-	├-				
-	35	<del> </del>	<del> </del> -		├			<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$				
<u> </u>	36	<b>├</b>	├-	<b> </b>		<u> </u>	-	-	$\vdash$	<del> </del>				
	37 38	├	-	ļ	<u> </u>	$\vdash$	-	├	-	-				
	38	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<del> </del>		⊢–				
<u> </u>	39	├	<u> </u>			-		-						
	40	-	-				├		<u> </u>	<del> </del>				
	41	$\vdash$		<u> </u>		-	-	$\vdash$	<u> </u>					
<u> </u>	43	-	-	$\vdash$	├-			-		├				
-	43	├	-	$\vdash$			├─	<del> </del>	-					
	45	<del> </del>	-		-	-	-	<del> </del>	-	-				
-	46				-	<del> </del>	├	-	-					
	47	<del> </del>	-	$\vdash$	-	-		-	-	<del>  -</del>				
$\vdash$	48	-	-		-	-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-					
	49	-	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	-		-		$\vdash$				
	50	<del>                                     </del>	-	_		Ι-	$\vdash$		_	_				
		L_	Ц.,	Ь	Ь-		L	<b>_</b>		Ь				

Cla	aim					ate	9			
						Ī				
ō	Original							i		
Final	ij									
"	ō									
-		Ш					L	_		<u> </u>
	51									L
	52									
	53									
	54									
	55				$\neg$					
	56	Н		_			-	-		-
<b>—</b>	57					_		┝	-	
	58	$\vdash$			-		-	⊢		
	50				<u> </u>		-	<u> </u>		
-	59			_			<u> </u>	├	_	
	60						<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	61	_			<u></u>		L		ļ	
L	62							<u></u>		
	63						_	L	L	L_
	64						Γ			
	65	П			$\Box$			Г		
<u> </u>	66		-		_	_				_
	67	Η,	-		-		-	┢		
<b>-</b>		$\vdash$	_		<u> </u>		-	⊢	$\vdash$	
	68	_			_		<u> </u>			<u> </u>
	69									
	70							_		L
	71									
	72									
	73									
	74									
	75			_	_					_
	76	$\neg$					┌─	_	_	
<u> </u>	77		_	Н		-	-	<u> </u>	_	
-	78		_	-	<del>-</del> -			-		<u> </u>
	79	Щ	_							
<b></b>		_		_					_	
	80	<u> </u>		-	_	L	ļ			<u> </u>
	81			L.,	_	L,	L_			
	82								<u> </u>	<u> </u>
	83			L	L			<u> </u>		
	84			L			L			
	85									
	86	П			_		_			
	87	_		$\Box$			$\vdash$	_		
	88				$\vdash$	Ι	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$
	89	$\vdash$		<del> </del>	-		-		-	-
-	90			$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash$		$\vdash$	
		┝┈			<u> </u>	<u> </u>	├		<del> </del>	┝
	91	-	ļ		-	<u> </u>	-	-		$\vdash$
	92	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	_	
	93	_	L_		L	L.	<u> </u>	<u> </u>		oxdot
1	94	L_		_	L	_	<u>L</u> _			L
	95		L	L	L		L	L		L
	96						·			
	97									
	98	М				_	_			
	99	-		_		-	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$
-	100	-			-	-	-	$\vdash$		
1	1100		1 1					ı		

Cla	aim					Date	3		_	$\neg$
Final	Original									
這	rig									
							}			
	101 102		_					Г		
	102									
	103 104									
	104									
	105									
	106									
	106 107	_		<u> </u>				L.,		
	108 109	_				<u> </u>	_	'	<u> </u>	
	109	_								
	110	_	L	_	_		_	<u></u>		
	111 112 113		_	_	L	_	_		Ш	$\sqcup$
	112	ļ	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$
	113	L	<u> </u>	L_	L-	<u> </u>			L.,	Ш
	114	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$
	115	_	L	_	L	<u> </u>		$\vdash$	Li	Ш
	114 115 116 117		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	117	L	<u> </u>	ļ	L_		<u> </u>	<u> </u>		$\sqcup$
ļ	118 119 120 121		_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	
	119	_	L		_	L	_			Ц
ļ	120	_				_	_	<u> </u>		$\vdash$
	121	_	H	<u> </u>			_			
	122	<u> </u>	_	_	$\vdash$	<u> </u>	-			$\vdash$
	122 123 124	<u> </u>	_	<u> </u>		_	<u> </u>	_		-
	124			<u> </u>	<u> </u>	_	_			$\vdash$
	125 126	-			<u> </u>		-	_	-	Н
i	120	-	_				_		-	
	127	-	H	-		-	-		$\vdash$	Н
	127 128 129		-	_		_		├	-	Н
	130		<u> </u>	-		<u> </u>	-	-	<del> </del>	$\vdash$
	130 131 132	-	$\vdash$		-	-				H
	132		-	-	-	$\vdash$		-	-	$\vdash \dashv$
	133	-	$\vdash$	<del> </del>	-	-			$\vdash$	Н
	134	-	-	├	$\vdash$		-	-	<del> </del>	Н
<b></b>	135	<del>                                       </del>	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
<b></b> -	135 136		<del>                                     </del>	$\vdash$		-	-	-	-	H
	137	_	1		-		$\vdash$			Н
	138		_	_	_	<del>                                     </del>	T		$\vdash$	П
	138 139		_	Г				Γ-	_	М
	140				$\vdash$	ļ —			_	П
	141						$\Gamma^-$		Γ	$\Box$
	142		Г	$\vdash$	1		Г		$\Box$	П
	143			Γ						
	144	_								
	145									
	146									
	147									
	148				Ľ			Ĺ		
	149									
	150									